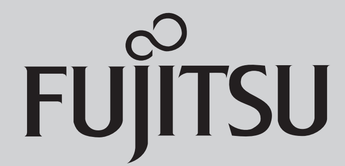


Guía básica del servidor SPARC® Enterprise T5440

En esta guía se describen los pasos mínimos que deben realizarse para encender e iniciar el servidor por primera vez con el sistema operativo Solaris™ previamente instalado.

FIGURA 1 Servidor SPARC Enterprise T5440



Contenido del paquete

Cantidad	Componente
1	Servidor
2	Cable Ethernet RJ-45
1	Adaptador RJ-45 a DB-25 (cruzado)
1	Adaptador RJ-45 a DB-9 (cruzado)
1	Muñequera
4	Cables de alimentación (en paquete separado)
1	Kit de montaje en bastidor con conjunto de gestión de cables

Instrucciones para una instalación rápida

Para instalar y configurar rápidamente el sistema, lleve a cabo estos pasos. Si desea obtener más información, consulte la documentación completa del producto en línea en: `http://www.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/`

Antes de instalar el servidor por primera vez, es importante:

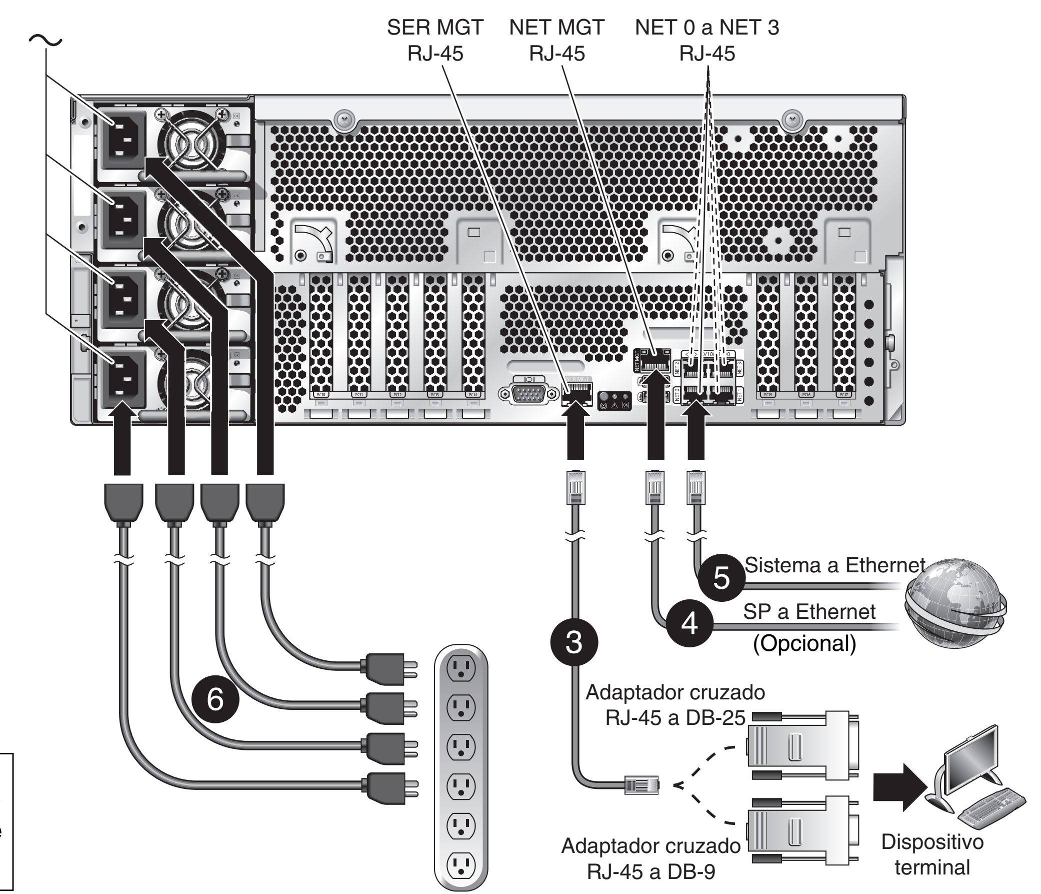
- **Elegir las mejores instrucciones en cada caso**: estas instrucciones son aplicables a cualquier entorno de red y requieren la conexión de un dispositivo de terminal a un puerto serie. Si tiene un entorno de red con protocolo de configuración dinámica de servidor (DHCP), puede configurar el sistema utilizando el puerto de administración Ethernet. Si prefiere utilizar el método de instalación de DHCP, consulte la guía de instalación en línea en lugar de estas instrucciones.
- **Disponer del tiempo suficiente**: la duración de la instalación suele variar, pero si es la primera vez que se realizan estos pasos, es preciso prever que se tardará entre 45 y 75 minutos. Es posible que necesite más tiempo para instalar hardware adicional y otros kits de montaje en bastidor.
- **Recopilar la información de configuración**: durante la configuración se solicitarán los parámetros específicos de zona horaria y redes del entorno. Puede consultar la lista de información en el Paso 9.
- **Obtener un dispositivo de terminal**: este servidor, que se puede montar en bastidor, se configura a través del procesador de servicios mediante el uso de puertos serie y de administración de red integrados, sin utilizar una interfaz gráfica y un teclado. Para obtener más información sobre el dispositivo de terminal, consulte el Paso 3.
- **No suministrar corriente en ese momento**: este sistema incluye un procesador de servicios que se utiliza para configurar e iniciar el servidor principal. Para configurar correctamente el servidor y ver los mensajes del procesador de servicios, no se debe conectar la corriente alterna al servidor hasta que se hayan realizado las conexiones de red y del procesador, como se describe en esta guía.

1. **Desembale el servidor y compruebe que ha recibido todos los componentes.**
2. **Coloque el servidor en el lugar donde lo vaya a instalar y examínelo.**

   Para instalarlo en bastidor, consulte las instrucciones que se suministran con el kit de la guía, el manual de servicio del servidor y la documentación en línea *SPARC Enterprise T5440 Server Installation and Setup Guide*.
3. **Conecte un cable serie entre el puerto SER MGT del servidor (FIGURA 2) y un dispositivo de terminal.**

   Esta conexión permite establecer la comunicación inicial con el procesador de servicios.
   El dispositivo de terminal puede ser un terminal, un servidor de terminal o un portátil con software de emulación de terminal. El dispositivo se debe configurar para comunicarse utilizando 9600 baudios, 8 bits, sin paridad, 1 bit de parada. Se necesita una configuración de módem nulo, que invierte las señales de transmisión y recepción (cruzadas) para las comunicaciones DTE a DTE. Para conseguir esta configuración se pueden utilizar los adaptadores RJ-45 cruzados con un cable RJ-45 estándar.

FIGURA 2 Conexiones del servidor



Los cables numerados corresponden a los pasos de instalación.

4. **(Opcional) Conecte un cable Ethernet entre el puerto Net MGT del servidor (FIGURA 2) y la red que en el futuro se vaya a utilizar para realizar conexiones con el procesador de servicios y el servidor.**

   Después de configurar inicialmente el sistema mediante el puerto SER MGT del procesador de servicios, el procesador se suele comunicar con el servidor a través de la interfaz Ethernet.
5. **Conecte un cable Ethernet entre uno de los puertos NET del servidor (FIGURA 2) y la red con la que se va a comunicar el servidor.**
6. **Enchufe los cables de alimentación en las tomas y en una fuente de alimentación.**

   Nota: sólo se necesitan dos conexiones de suministro eléctrico para que el sistema funcione. Utilice cuatro conexiones y dos circuitos para garantizar la redundancia.

   Cuando se suministra corriente, el procesador de servicios se inicializa y los LED de la fuente de alimentación se iluminan. Transcurridos unos minutos, el indicador de inicio de sesión del procesador de servicios aparece en el dispositivo de terminal. El servidor no se inicializa ni se enciende en este momento.

7. **En el dispositivo de terminal, acceda al procesador de servicios como superusuario (`root`) con la contraseña `changeme`.**

```
SUNSP00144FAC732F login: root
Password: changeme
. . .
->
```

Tras un breve intervalo de tiempo aparece el indicador del procesador de servicios (`->`). Ahora puede ejecutar varios comandos en la interfaz de Integrated Lights Out Manager.

En la documentación en línea hay disponible información adicional sobre el procesador de servicios, como la forma de cambiar la contraseña y la forma de configurar los parámetros de red del procesador de servicios.

8. **Encienda el servidor y redireccione la salida del servidor para que se muestre en el dispositivo de terminal serie:**

```
-> start /SYS
Are you sure you want to start /SYS (y/n)? y
-> start /SP/console
Are you sure you want to start /SP/CONSOLE (y/n)? y
Serial console started. To stop, type #.
. . .
```

Una vez que se inicia la consola del procesador de servicios, el servidor tarda aproximadamente 20 minutos en inicializarse.

9. **Cuando se indique, siga las instrucciones de la pantalla e introduzca la información de configuración siguiente.**

Se solicitará que confirme la configuración varias veces para habilitar la confirmación y los cambios. Si no está seguro acerca de un valor determinado, puede aceptar el valor predeterminado y cambiarlo posteriormente cuando ejecute Solaris.

Parámetro	Descripción
Language	Seleccione un número en la lista de idiomas que aparece.
Locale	Seleccione un número en la lista de configuraciones regionales que aparece.
Terminal Type	Seleccione el tipo de terminal que corresponda al suyo.
Network?	Seleccione Yes (Sí).
Multiple Network Interfaces	Seleccione las interfaces de red que desee configurar. Si no está seguro, seleccione la primera de la lista.
DHCP?	Seleccione Yes (Sí) o No, dependiendo del entorno de red de que disponga.
Host Name	Introduzca el nombre de host del servidor.
IP Address	Introduzca la dirección IP de la interfaz Ethernet.
Subnet?	Seleccione Yes (Sí) o No, dependiendo del entorno de red de que disponga.
Subnet Netmask	(Si Subnet es Yes) Introduzca la máscara de red correspondiente a la subred de su entorno de red.
IPv6?	Especifique si se va a utilizar IPv6 o no. Si no está seguro, seleccione No para configurar la interfaz Ethernet de IPv4.
Security Policy	Seleccione la seguridad UNIX® estándar (No) o la seguridad Kerberos (Sí). Si no está seguro, seleccione No.
Confirm	Revise la información en pantalla y cámbiela en caso necesario. Si no necesita cambiarla, continúe.
Name Service	Seleccione el servicio de nombres en función del entorno de red. Nota: si selecciona un servicio de nombre distinto de None (Ninguno), se le pedirá información de configuración adicional.
NFSv4 Domain Name	Seleccione el tipo de configuración de nombre de dominio en función del entorno. Si no está seguro, seleccione `Use the NFSv4 domain derived by the system` (Usar el dominio NFSc4 del sistema).
Time Zone (Continent)	Seleccione el continente en el que se encuentra.
Time Zone (Country or Region)	Seleccione su país o región.
Time Zone	Seleccione la zona horaria.
Date and Time	Acepte la hora y la fecha predeterminadas o cambie estos valores.
root Password	Introduzca la contraseña de superusuario (`root`) dos veces. Esta contraseña corresponde a la cuenta de superusuario del sistema operativo Solaris en este servidor. No es la contraseña del procesador de servicios.

Cuando los menús de configuración están completos, el servidor se reinicia y muestra el indicador de inicio de sesión de Solaris.

10. **Acceda al servidor y explore los recursos.**

Para verificar la funcionalidad del sistema puede utilizar varios comandos. En la lista siguiente se describen unos cuantos:

- `showrev`: permite mostrar el nombre del host y la información relacionada con la arquitectura del sistema. Utilice la opción `-a` con este comando para ver los parches que hay instalados.
- `psrinfo`: permite mostrar información sobre el número y el estado de los procesadores y las unidades de procesamiento del servidor.
- `prtdiag`: permite mostrar la configuración del sistema y la información de diagnóstico.

Revise las páginas man y la documentación del sistema operativo Solaris para obtener información detallada.

Acceso a información importante para los servidores SPARC Enterprise

Antes de implementar el servidor, consulte las Notas del producto y otra información importante en los sitios web siguientes.

Sitio global

`http://www.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/notes/`

Sitio norteamericano

`https://download.computers.us.fujitsu.com/`

Sitio japonés

`http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/notes/`

Acceso a la documentación

En estos sitios web se proporciona la versión más reciente de los manuales de los servidores SPARC Enterprise:

Sitio global

`http://www.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/`

Sitio norteamericano

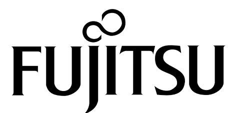
`https://download.computers.us.fujitsu.com/`

Sitio japonés

`http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/`

Comentarios acerca de este manual

Si tiene algún comentario o alguna petición en relación con este manual, o considera que hay partes del mismo que no están claras, especifíquelo y háganoslo llegar a través del ingeniero de sistemas que esté a cargo, o del representante de ventas.



Código de manual C120-E504-01ES
Referencia 875-4444-10
Septiembre de 2008, revisión A